Process Equipment

プロセス工業用エア駆動式ポンプ

信 頼 の 品 質 、先 進 の テ ク ノ ロ ジ ー

卓越したポンピング技術

ダブルダイアフラム/
ピストンポンプ

208 Lドラム缶の液体の移送/供給

ダブルダイヤフラムとピストンポンプを使って208 L（55ガロン）のドラム缶から液体を吸い上げます。 最大吐出量は60 L/min。 アルミニウム製、炭素鋼製、ステンレス鋼製、ポリプロピレン製、およびアセタール製があります。

ハスキー エア駆動式
ダブルダイアフラム
ポンプ

バルクタンクの液体の供給/排出

ハスキー エア駆動式ダブルダイヤフラムポンプは、地上や地下にある、あらゆるサイズのタンク内の液体汲み出しに最適です。
1/4インチ（6.3 mm）、3/8インチ（9.4 mm）、1/2インチ（12.7 mm）、3/4インチ（19.1 mm）、1インチ（25.4 mm）、1-1/2インチ（38.1 mm）、2インチ（50.8 mm）、3インチ（76.2 mm）と各種サイズを取り揃えています。

エア駆動式洗浄機

メンテナンスおよび生産現場の洗浄

信頼性に優れた頑丈な設計のエア駆動式洗浄機。 シンプルな設計で操作と保守が容易です。 水や洗浄用の化学薬品を最大211 kgf/cm³（3,000 psi）で高圧吐出しします。 最大吐出量は34 L/min。

主な適用液体

- 塗料、着色剤、コーティング剤、インク、染料
- 化学薬品
- 酸
- 高摩耗性、高腐食性の液体
- 潤滑油
- 製陶用の艶出し剤
- スラリー、スラッジ、および汚泥の排水
- 石鹸、洗剤、および溶剤

主な用途

- ドラム缶からの液体移送
- 建物および装置の洗浄
- 廃液の排出
- 液体の汲み出し
- タンクおよび船底からの汲み出し
- 高温の酸の移送
- オイルの移送および上澄み液の汲み出し
- 潤滑装置の整備

移送ポンプ

エア駆動の高い信頼性を安心価格で提供

低・中粘度および剪断されてはいけない原料の移送に最適です。
移送ポンプは卓越した信頼性を経済的な価格で提供します。

ピストンポンプ

型式番号	ポンプ材質	長さ	シートタイプ	キット	認定マーク
226-940	炭素鋼	ドラム	Disc	PTFE/皮	UL、CE
226-941	炭素鋼	ドラム	Disc	ポリエチレン	UL、CE
226-942	ステンレス鋼	ドラム	Ball	ポリエチレン	UL、CE
226-944	炭素鋼	スタビー	Disc	ポリエチレン	UL、CE
226-945	ステンレス鋼	スタビー	Ball	ポリエチレン	UL、CE
226-946	炭素鋼	ドラム	Disc	PTFE	CE
237-129	ステンレス鋼	ドラム	Ball	PTFE	CE
237-132	ステンレス鋼	スタビー	Ball	PTFE	CE

- 最大吐出量19 L/min
- ドラム缶の長さに合わせた各モデルは材料入口に浸漬し比重の高い液体も速やかに移送開始
- スタビー型やドラム缶の長さに合わせたモデルも提供
- エア駆動による高い信頼性と低コスト
- 低粘度材料用のディスクチェックオプション

ファストフロー1:1

ハスキー移送ポンプ

型式番号	ポンプタイプ	チューブタイプ
233-051	D52-911	ポリプロピレンチューブ
233-052	D51-211	ステンレス鋼チューブ
233-053	D51-211	アルミニウムチューブ
233-054	D53-266	アルミニウムチューブ
233-055	D53-277	アルミニウムチューブ
233-056	D53-211	アルミニウムチューブ
233-057	D54-311	ステンレス鋼チューブ

- ポンプのドラム挿入は不要（サクションチューブのみ挿入）
- 設置が簡単で迅速に吐出
- 粘度5,000 cps、粒子径2.29 mm（0.09インチ）までの液体を移送
- 気密性のあるエアシールで湿気反応性の液体にも対応
- 栓アダプターはあらゆる50.8 mm（2インチ）の栓開口部に適応

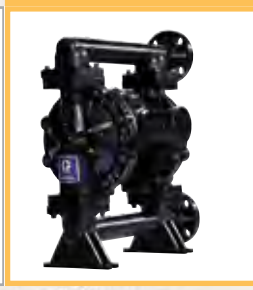
ハスキー515
移送ポンプ

ハスキー716
移送ポンプ

エア駆動式ダブルダイアフラムポンプ

各モデルの概要

NEW! ハスキー1050



モデル	ハスキー205 樹脂モデル	ハスキー 307 樹脂モデル	ハスキー 515 樹脂モデル	ハスキー 716 金属モデル	ハスキー 1050 樹脂モデル
接続部サイズ	1/4 in (6.3 mm)	3/8 in (9.4 mm)	1/2 in (12.7 mm) または 3/4 in (19.1 mm)	3/4 in (19.1 mm)	1 in (25.4 mm)
最大吐出量*	19 L/mim	26 L/mim	57 L/mim	61 L/mim	189 L/mim
本体素材	• ポリプロピレン • カイナー (PVDF) • アセタール	• ポリプロピレン • アセタール	• ポリプロピレン • カイナー (PVDF) • アセタール	• アルミニウム • SUS 316	• ポリプロピレン • 電導性ポリプロピレン • PVDF
ポンプ中心部	• ポリプロピレン	• ポリプロピレン	• ポリプロピレン	• ポリプロピレン	• ポリプロピレン • 電導性ポリプロピレン
主な適用液体	• 上澄み液 • 塗料 • コーティング剤 • インク • 自動車用溶剤	• 塗料 • 潤滑油 • インク • 着色剤 • 溶剤 • コーティング剤 • 染料	• クリーニング溶剤 • 洗剤 • 化学薬品 • 製陶用の艶出し剤 • インク	• オイル • 水 • 溶剤	• 化学薬品 • 汚水 • 接着剤 • ワニス • 分散剤 • 溶剤および着色剤 • 樹脂剤 • ラテックス • 木材保護着色剤 • コンクリート塗料およびプライマー • インク
取扱説明書	308-652	308-553	308-981	308-981	3A0-550

流量はマフラー装着時。ダイアフラムポンプの材質には左右されません。

注：ハスキー307およびハスキー3275は標準のエアバルブのみ装備しています。他のポンプシリーズは標準と遠隔操作型のエアバルブをお選びいただけます。

ハスキーの優れた性能

メンテナンスにかかる停止時間を減らしコストを削減

ハスキー 1050 金属モデル	ハスキー 1590 樹脂モデル	ハスキー 1590 金属モデル	ハスキー 2150 樹脂モデル	ハスキー 2150 金属モデル	ハスキー 3275 金属モデル
1 in (25.4 mm)	1-1/2 in (38.1 mm)	1-1/2 in (38.1 mm)	2 in (50.6 mm)	2 in (50.6 mm)	3 in (76.2 mm)
189 L/mim	379 L/mim	379 L/mim	568 L/mim	568 L/mim	1041 L/mim
• アルミニウム • SUS 316 • ハステロイ	• ポリプロピレン • PVDF	• アルミニウム • SUS 316	• ポリプロピレン • PVDF	• アルミニウム • SUS 316	• アルミニウム
• アルミニウム • ポリプロピレン • 電導性ポリプロピレン	• アルミニウム • SUS 316	• アルミニウム • SUS 316	• アルミニウム • SUS 316	• アルミニウム • SUS 316	• アルミニウム
• 化学薬品 • 汚染された表面水 • 接着剤 • ワニス • 分散剤 • 溶剤および着色剤 • 樹脂剤 • ラテックス • 木材保護着色剤 • コンクリート塗料およびプライマー • インク	• 化学薬品 • 腐食性の液体 • 酸 • ラテックス • 高摩耗性の液体 • スラリーおよびスラッジ	• 化学薬品 • 汚染された表面水 • 接着剤 • ワニス • 分散剤 • 溶剤および着色剤 • 樹脂剤 • ラテックス • 木材保護着色剤 • コンクリート塗料およびプライマー • インク	• 酸 • ガソリン • 船体洗浄剤 • 剥離剤 • アルカリ液 • 溶剤 • 塗料およびワニス	• 化学薬品 • 汚染された表面水 • 接着剤 • ワニス • 分散剤 • 溶剤および着色剤 • 樹脂剤 • ラテックス • 木材保護着色剤 • コンクリート塗料およびプライマー • インク	• 化学薬品 • バルク塗装樹脂材およびセラミックスリップ
3A0-550	308-549	308-441	308-550	308-368	308-639

エア駆動式ダブルダイアフラムポンプ

ご注文にあたって

ダイアフラムポンプの型式番号

ハスキー ダイアフラムポンプの型式番号は、
中心部のIDタグに明記されています。

D	X	X	X	X	X
ダイアフラムポンプ	ポンプサイズ	接液部材質	シート	ボール/チェック	ダイアフラム

ポンプサイズ（エアモータータイプ、材質）	WETTED PARTS	シート	ボール	ダイアフラム
1 = 1/4" (6.35 mm)　標準 :ポリプロピレン製中心部 2 = 1/4" (6.35 mm)　標準 :ポリプロピレン製中心部 3 = 3/8" (9.52 mm)　標準 :ポリプロピレン製中心部 5 = 1/2" (12.7 mm)　標準 :ポリプロピレン製中心部 4 = 1/2" (12.7 mm)　標準 :ポリプロピレン製中心部 5 = 3/4" (19.05 mm)　標準 :ポリプロピレン製中心部 4 = 3/4" (19.05 mm)　標準 :ポリプロピレン製中心部 1" (25.4 mm) ハスキー1050セレクターツールを参照 B = 1～1/2" (38.1 mm) 標準 :アルミニウム製中心部 C = 1～1/2" (38.1 mm) 遠隔操作型 :アルミニウム製中心部 T = 1～1/2" (38.1 mm) 標準 :ステンレス鋼製中心部 F = 2" (50.8 mm) 標準 :アルミニウム製中心部 G = 2" (50.8 mm) 遠隔操作型 :アルミニウム製中心部 V = 2" (50.8 mm) 標準 :ステンレス鋼中心部 K = 3" (76.2 mm) 標準 :アルミニウム製中心部	1 = アセタール (NPT) 2 = ポリプロピレン (NPT) 3 = アルミニウム (NPT) 4 = ステンレス鋼 (NPT) 5 = PVDF (NPT) 6 = 鋳鋼 (NPT) A = アセタール* (BSP) B = ポリプロピレン* (BSP) C = アルミニウム (BSP) D = ステンレス鋼 (BSP) E = PVDF (BSP) F = ダクタイル鋳鉄 (BSP) H = 2 npt アルミエクステンド G = 2 bsp アルミエクステンド	2 = アセタール 3 = ステンレス鋼 4 = 強化SST 5 = TPE 6 = サントプレン 7 = ブナN 8 = FKM 9 = ポリプロピレン A = PVDF G = Geolast B = SST (FKMシール) C = サントプレン (FKMシール)	1 = PTFE 2 = アセタール 3 = ステンレス鋼 4 = 強化SST 5 = TPE 6 = サントプレン 7 = ブナN 8 = FKM 9 = ポリプロピレン A = PVDF G = ジオトラスト	1 = PTFE 5 = TPE 6 = サントプレン 7 = ブナN 8 = FKM G = Geolast P = PTFE (一体モールド成形型)

* 1インチ以上のプラスチックポンプはフランジ接続式
注:3インチのアルミニウムポンプは3インチNPTまたは
フランジ接続式

新製品!
ハスキー1050
セレクターツール

ハスキー1050をご注文いただくには、オンラインでセレクターツールを使用するか、最寄りの弊社代理店までご連絡ください。

セレクターツール画面例（www.graco.com/process）

ダイアフラムポンプキットの型式番号

キットを選ぶときにも、ポンプサイズ、シート、ボール/チェックおよびダイアフラムを、ポンプと同じコード番号で判別できます。

D	Ø	X	X	X	X
ダイアフラムポンプ	キット	ポンプサイズ	キットシート	ボール/チェック	ダイアフラム

ポンプサイズ	シート	ボール/チェック	ダイアフラム
1 = 1/4 in (6.35 mm) 3 = 3/8 in (9.52 mm) 5 = 1/2 in (12.7 mm) および3/4 in (19.05 mm) 1" (25.4 mm) ハスキー1050セレクターツールを参照 B = 1-1/2 in (38.1 mm) メタルポンプ C = 1-1/2 in (38.1 mm) プラスチックポンプ F = 2 in (50.8 mm) メタルポンプ G = 2 in (50.8 mm) プラスチックポンプ K = 3 in (76.2 mm)	0 = シートなし 2 = アセタール 3 = ステンレス鋼 4 = 強化SST 5 = TPE 6 = サントプレン 7 = ブナN 8 = FKM 9 = ポリプロピレン A = PVDF B = SST (FKMシール) C = サントプレン (FKMシール) G = ジオトラスト	1 = PTFE 2 = アセタール 3 = ステンレス鋼 4 = 強化SST 5 = TPE 6 = サントプレン 7 = ブナN 8 = FKM 9 = ポリプロピレン A = PVDF G = ジオトラスト 0 = ボール/チェックなし	1 = PTFE 5 = TPE 6 = サントプレン 7 = ブナN 8 = FKM G = ジオトラスト P = PTFE (一体モールド成形型)

ハイドラクリーン洗浄機

オンデマンド高圧洗浄機

ヘビーデューティなハイドラクリーン高圧洗浄機は複数のクリーニングガンに対応し、構内クリーニングのさまざまな用途に最適です。

ハイドラクリーン高圧洗浄機

パッケージ注文番号	247-549 247-550	247-551 247-552	247-553 247-554	258-664 258-665
圧力比	12:1	23:1	30:1	45:1
ポンプアセンブリ型式番号	N34-DN0	N65-DN0	N65-DN0	N65-DN0
下ポンプ型式番号	247-599	241-648	687-055	24B-923
材質	ステンレス鋼	ステンレス鋼	ステンレス鋼	ステンレス鋼
標準シールリペアキット	247-881	222-880	マニュアル311-825を参照	24C-162
材質	UHMWPE/CF-PTFE	UHMWPE/CF-PTFE	UHMWPE/CF-PTFE	UHMWPE/CF-PTFE
シールリペアキット（オプション）	207-581	222-875	222-845	237-713
材質	PTFE	UHMWPE/PTFE	UHMWPE/PTFE	UHMWPE/CF-PTFE
モーターリペアキット	マニュアル311-238を参照	マニュアル311-238を参照	マニュアル311-238を参照	マニュアル311-238を参照

NXT
壁掛式

NXT
カート型

NXT
カート型
（背面）

特長と利点

- 圧力、流量、および薬品注入の変化に対応する柔軟性により最適な洗浄効果を実現
- ケミカルインジェクターとアキュムレーターが付属
- ポンプはバルブの開閉によって稼働/停止
- 5%以上の濃度で洗浄薬品を吐出可能
- 複数のクリーニングガンに対応
- 水から熱湯まで利用可能（最高93°C）

主な用途

- 製油施設
- 車両群、バス、輸送システム
- 自動式建設機械、オフロード車両
- 一般的な産業機械
- 洗浄

グラコ社について

1926年に創立されたグラコ社は、流体ハンドリングシステムおよび塗装機器業界のリーダー的なグローバル企業です。グラコの製品は、車体潤滑や各商工業で使用されるあらゆる種類の液体や粘度の材料の移送、圧送、計量、制御、計量供給、塗装、霧化などの用途に使われています。

グラコ社の成功は、その揺るぎない技術、世界的視野に立った製造とサービスによるものです。グラコは各専門分野の販売店と共にシステム、機器、技術を提供しています。それらは、スプレーコーティング、ペイントサーキュレーション、ルブリケーション、シーリング剤、接着剤および建築業界などを含む幅広い用途の流体ハンドリング分野での基準となっています。グラコ社は弛みない流体取扱および制御に対する開発投資により、今後もあらゆる産業分野に技術革新をもたらし続けるでしょう。

GRACO 主要拠点

郵便宛先

P.O. Box 1441
Minneapolis, MN 55440-1441
Tel: 612-623-6000
Fax: 612-623-6777

アメリカ

ミネソタ州 本社
Graco Inc.
88-11th Avenue N.E.
Minneapolis, MN 55413

ヨーロッパ

ベルギー
ヨーロッパ本部
Graco N.V.
Industrieterrein-Oude Bunders
Slakweidestraat 31
3630 Maasmechelen,
Belgium
Tel: 32 89 770 700
Fax: 32 89 770 777

アジア太平洋地域

オーストラリア
Graco Australia Pty Ltd.
Suite 17, 2 Enterprise Drive
Bundoora, Victoria 3083
Australia
Tel: 61 3 9467 8500
Fax: 61 3 9467 8559

中国
Graco (Hong Kong) Ltd.
Shanghai Representative Office
Building 7, 1029 Zhongshan
Road South, Huangpu District,
Shanghai 200011, China
Tel: 86 21 6495 0088
Fax: 86 21 6495 0077

インド
Graco Hong Kong Ltd.
India Liaison Office
Room 432, Augusta Point
Regus Business Centre 53
Golf Course Road
Gurgaon, Haryana
India 122001
Tel: 91 124 435 4208
Fax: 91 124 435 4001

日本
Graco K.K.
1-27-12 Hayabuchi
Tsuzuki-ku, Yokohama City,
Japan 2240025
Tel: 81 45 593 7300
Fax: 81 45 593 7301

韓国
Graco Korea Inc.
Shinhan Bank Building
4th Floor #1599
Gwanyang-Dong, Dongan-Ku,
Anyang-si, Korea 431-060
Tel: 82 31 476 9400
Fax: 82 31 476 9801

グラコ 株式会社

本　社　〒224-0025　横浜市都筑区早渕1-27-12
TEL　045-593-7300　FAX　045-593-7301
セールスセンター　TEL　045-593-7250

◆ご注文、価格、納期のお問い合わせは…
カスタマーサービス　TEL　045-593-7259　FAX　045-593-7305

◆技術的なご質問は…
テクニカルサービス　TEL　045-593-7265　FAX　045-593-7305

www.graco.co.jp

GRACO INC. は I.S.EN ISO9001 に登録しています。

• 改良のため、予告なしに製品の外観、仕様を変更する場合があります。予めご了承ください。
• 製品に関するお問い合わせ、お申し込みは

Form No. 300-570 Rev. F

3067　R4-1202